

SEGURIDAD EN VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

DE ANTONIO GORDO, YOLANDA PILAR



SYNOPSIS

Este libro ofrece una inmersión completa en los desafíos y soluciones de seguridad en los vehículos híbridos eléctricos (HEV) y eléctricos (EV). La obra desarrolla el módulo profesional de Seguridad en vehículos híbridos y eléctricos del Curso de Especialización en Mantenimiento de Vehículos Híbridos y Eléctricos, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento. En la encrucijada entre la innovación tecnológica y la conciencia ambiental, los vehículos híbridos y eléctricos lideran una revolución en la movilidad, prometiendo una conducción más limpia, eficiente y sostenible que los vehículos de combustión interna. Sin embargo, la promesa de estos avances trae consigo un aspecto crucial: la seguridad. Los contenidos explicados abarcan desde las bases tecnológicas hasta los riesgos del alto voltaje, con un enfoque prioritario en la seguridad. Se exploran los peligros de la electricidad de alto voltaje en su generación, almacenamiento y uso en vehículos, destacando los riesgos en caso de fallos o accidentes. Además de los aspectos técnicos, se analizan protocolos de seguridad y mejores prácticas, incluyendo formación de técnicos, sistemas de desconexión de emergencia y protección de primeros auxilios. También se abordan la protección contra incendios, la gestión térmica de baterías, la seguridad en frenado regenerativo y la integración de tecnologías de asistencia al conductor. La autora, Yolanda Pilar De Antonio Gordo, es Ingeniera Química por la Universidad Complutense de Madrid y cuenta con una experiencia de más de 35 años en el mundo de la mecánica industrial y en la enseñanza en ciclos formativos de FP de grado superior de Industria, Energía e Instalaciones....



Editorial	PARANINFO
Subject	Tecnología y actividades comerciales del automóvil
EAN	9788428365482
Status	Disponible
Pages	204
Size	240x170x0 mm.
Weight	400
Price (Tax inc.)	24,95€